MINISTERIE VAN ONDERWIJS, KUNSTEN EN WETENSCHAPPEN

ZOOLOGISCHE MEDEDELINGEN

UITGEGEVEN DOOR HET

RIJKSMUSEUM VAN NATUURLIJKE HISTORIE TE LEIDEN

DEEL XXXV, No. 1 9 januari 1957

# NOTES SUR LES ORGERIINI D'ESPAGNE (HOMOPTERA)

par

H. C. BLÖTE

Notre connaissance du groupe des Orgeriini est d'origine récente. La première espèce qu'on a fait la description est *Bursinia hemiptera,* qui provient d'Italie et qui est décrit comme *Fulgora* par O. G. Costa en 1840. En 1849 L. Dufour a décrit *Dyctiophora longipes* et *D. genei,* étant des espèces qu'on a transféré aux genres *Almana* Stål et *Bursinia* Costa.

Ce n'était qu'en 1859 que C. Stål décrit *Orgerius rhyparus* selon des exemplaires provenant de Californie. F. X. Fieber publia en 1866 les espèces paléarctiques *Ranissus leptopus* de Turquie, *R. discrepans, R. acucephalus* et *R. platypus* de Grèce; il transféra lui-même les espèces citées au genre *Orgerius* Stål en 1872.

Passant outre au tableau analytique des formes européennes de Fieber (1875-1876) et aux descriptions des espèces nouvelles et aux notes éparses, nous ne faisons pas la connaissance d'un aperçu succinct avant l'année 1908; ce fut alors Oshanin qui publia deux genres nouveaux et qui limita ce groupe aux espèces auxquelles manquent les ocelles. En 1913 cependant il confessa qu'il n'avait jamais trouvé moyen d'étudier des représentants des genres *Almana* Stål et *Bursinia* Costa.

Ensuite les espèces paléarctiques étaient le sujet d'une communication de G. Horváth en 1910. Le 1er décembre 1912 on publia la „Monographie der Dictyophorinen" du Dr. L. Melichar. La première fascicule de volume III du travail de B. F. Oshanin, „Insectes Hémiptères de la Faune de la Russie, Orgeriaria", a paru au mois d'avril de l'an 1913. Cet auteur n'a pas connu probablement le livre de Melichar; au moins, il ne le cite pas.

Le 24 décembre 1913 un mémoire du Dr. G. Horváth sur les „Espèces nouvelles des Genres Bursinia et Orgerius" fut publié; on peut constater que cet entomologiste a connu les travaux de Melichar et d'Oshanin.

Après cela c'étaient particulièrement E. de Bergevin, qui publiait des descriptions et des notes diverses sur ce groupe, et V. Kusnezov, qui publiait des notes sur quelques espèces et un tableau analytique des genres (Kusnezov, 1930a-c).

Par suite de ces circonstances on peut remarquer des différences importantes parmi les opinions des auteurs, qui firent leurs publications presque simultanément. Au moment j'aime à constater les faits suivants:

Horváth (1913) fait observer que *Nymphorgerius* Osh. (type: *dimorphus* Osh.) est un synonyme subjectif d'*Orgerius* Stål (type: *rhyparus* Stål), et que le genre, qu' Oshanin a pris pour *Orgerius,* doit porter le nom de *Ranissus* Fieb. R. G. Fennah (1944) a créé le genre *Palaeorgerius,* destiné aux espèces européennes, dénonçant *montandani* Horv. comme le type. Je ne suis pas sûr si cette espèce-là compte parmi les *Ranissus* ou parmi les *Nymphorgerius*; en tout cas il est probable que *Palaeorgerius* sera synonyme tant à l'un qu'à l'autre. Le nom de *Nymphorgerius* doit être rétabli pour les espèces paléarctiques si le nom d'*Orgerius* n'est plus disponible.

Melichar a divisé le genre *Orgerius* en deux sousgenres, c'est à dire *Orgerius* s.s. et *Parorgerius* Mel. (type: *platypus* Fieb.); le dernier a les femurs et les tibias antérieurs élargis en forme de feuille. De Bergevin a ajouté un autre caractère, la tête plus ou moins anguleuse et resserrée; ensuite il fait remarquer qu'on a décrit des espèces de *Parorgerius* n'ayant pas les pattes antérieures élargies. Ainsi il créa deux sousgenres de *Parorgerius* en 1924: *Euparorgerius* (aux pattes antérieures élargies) et *Parorgerius* s.s. (aux pattes antérieures normales). En 1928 il donna aux sousgenres mentionnés les noms suivants, *Parorgerius* et *Parorgerioides* (type: *alluaudi* De Bergev.).

Il me semble que les genres *Parorgerioides* et *Nymphorgerius* sont à réunir, parce que l'espèce typique de *Parorgerioides* sans doute est à classer sous *Nymphorgerius* selon l'analyse de Kusnezov et après la diagnose et la figure d'Oshanin.

V. Kusnezov (1928) a décrit le genre *Phyllorgerius* (type: *jacobsoni* Osh.) aux caractères ressemblants à ceux de *Parorgerius* Melichar (type: *platypus* Fieb.). Il me semble que ces genres seront aussi à réunir (vide aussi la note chez Oshanin, 1913, Faune de la Russie, p. 78).

La collection de cicadines de ce groupe donnant lieu à cette publication, fut ramassée par quatre explorateurs hollandais — MM. R. Bär van Hemmersweil, R. Blöte, T. de Jong et D. Osse — pendant une excursion en auto à travers d'Espagne aux mois de septembre et d'octobre de l'an 1952. Cette collection contient les espèces suivantes:

*Almana longipes* Duf., Daimiel, le 15me septembre, un seul exemplaire.

**Parabursinia** nov. gen. (type: *latipes* Horváth). A mon avis *Bursinia latipes* Horv. appartient à un genre à part par suite des pattes antérieures élargies, et en quelque sorte aussi les pattes intermédiaires. Par cela ce genre s'accorde avec *Almana*; cependant il s'éloigne de celle-ci par des autres caractères structuraux, des caractères semblables à ceux du genre *Bursinia* Costa. Les ocelles de cette espèce sont souvent très inévidents, parfois presque invisibles.

*Parabursinia latipes* Horv. 3 ex. à 15 km Nord d'Amporta, 16 octobre; 2 ex. à 25 km Sudouest de Salou, 17 octobre.

*Bursinia hemiptera* Costa. 1 ex. Lerma, 9 septembre; 1 ex. Puerto de Somosierra, 10 septembre.

*Bursinia génêi* Duf. 1 ex. Lerma, 9 septembre; 1 ex. Aranjuez, 14 septembre; 1 ex. à 15 km Nordouest de Tarifa, 27 septembre.

*Bursinia génêi* Duf. var *dispar* Horv. 1 ex. Lozoyuela, 10 septembre.

*Nymphorgerius alluaudi* De Bergev. 2 ex. Algeciras, 28 septembre; 2 ex. Estepona, 3 octobre.

**Nymphorgerius transversus** nov. spec. Les yeux sont séparés du pronotum par un épaississement évident et presque caréné. Pattes antérieures non élargies. — Jaune d'ocre; pronotum et scutellum pourvus de points obscurs. Élytres jaunes aux moitiés basales pourvus de petits points gris distincts, nervures de la même couleur. La partie apicale est occupée particulièrement d'une bande blanche. Le bord postérieur est jaune d'ocre muni de petites taches obscures. La ponctuation sur les élytres est très distincte au bord antérieur et effacée sur les autres parties des élytres.

Abdomen à la couleur de sable, à ponctuation brune, dense, et raisonnablement fine. Pattes à taches brunes, fréquemment se réunissantes. Le vertex de cette espèce est assez prolongé, un peu plus que deux fois plus long que le diamètre transversal, aux faces latérales arrondies, resserrées vers le bord antérieur, exposant les faces latérales du front de dessus. Le type unique est un ♂; longueur 5½ mm. — Algeciras, le 28 septembre 1952.

Sauf *Nymphorgerius perezi* Bol. & Chicote (Fig. 1a, 2a, d et e), représenté par quelques sujets dans la collection présente (1 ex. La Carolina, 16 septembre; 4 ex. Ecija, 18 septembre; 6 ex. Chiclana de la Frontera, 27 septembre; 2 ex. 15 km Nordouest de Tarife, 27 septembre) on peut discerner deux autres espèces voisines, qui se distinguent par la forme de la tête et par les taches moins distinctes sur le vertex.

**Nymphorgerius numanni** nov. spec. [1]) (Fig. 1b, 2b, f et g) diffère de

1) Dédié à M. S. W. Numann, Directeur de Publicité du N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken à Eindhoven; sa coopération fut très importante pour la réussite du voyage.

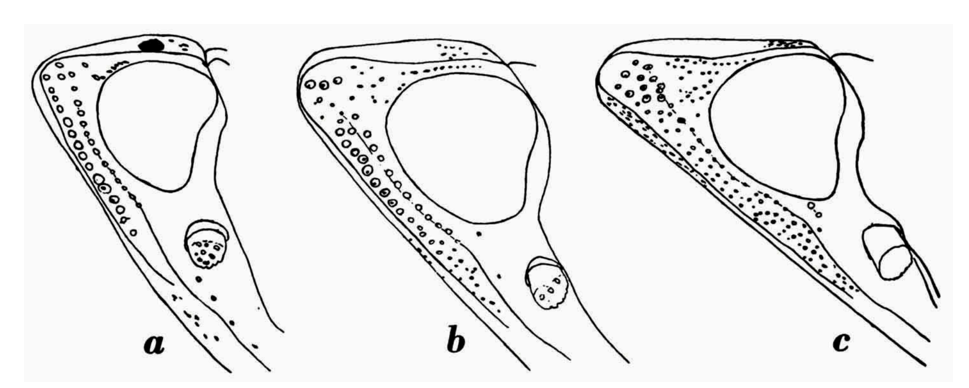



Fig. 1. Tête, vue latérale, de a, *Nymphorgerius perezi* Bol. & Chicote; b, *Nymphorgerius numanni* nov. spec.; c, *Nymphorgerius angusticeps* nov. spec.

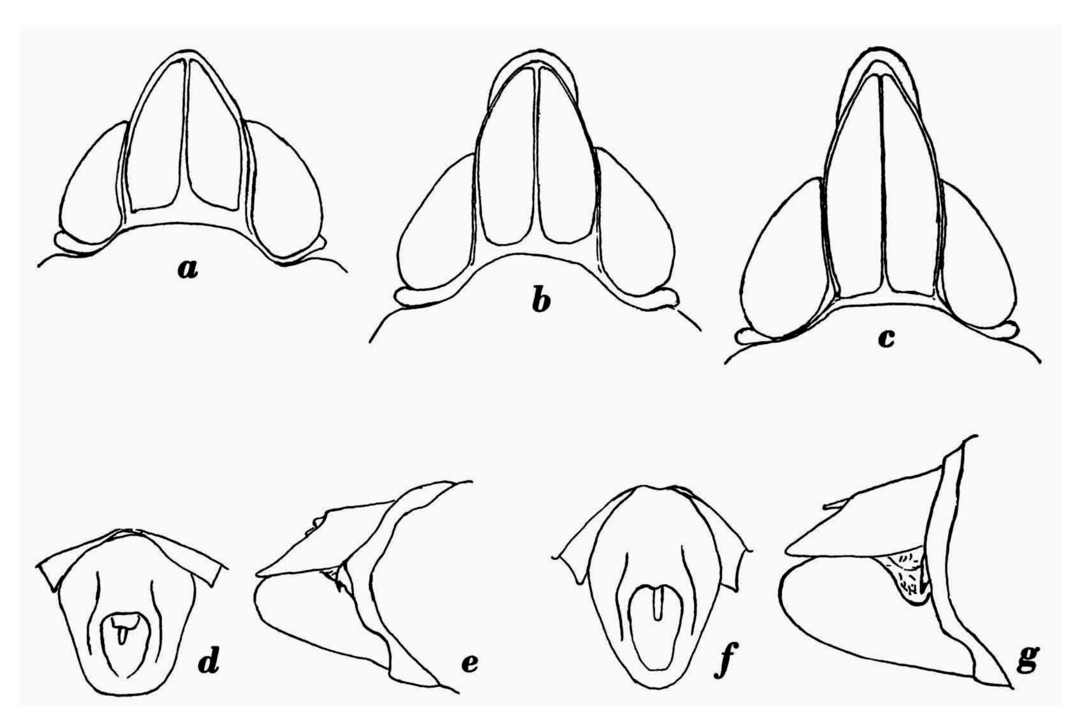



Fig. 2. a-c, tête, vue dorsale, de a, *Nymphorgerius perezi* Bol. & Chicote; b, *Nymphorgerius numanni* nov. spec.; c, *Nymphorgerius angusticeps* nov. spec.
d, e, segments anales du *Nymphorgerius perezi* Bol. & Chicote ♂; d, vue dorsale; e, vue latérale.
f, g, segments anales du *Nymphorgerius numanni* nov. spec. ♂; f, vue dorsale; g, vue latérale.

*N. perezi* Bol. & Chicote par la tête plus prolongée. Or, les parties latérales (tempes) sont presque trois fois plus larges devant les yeux que sous les yeux à la partie la plus étroite. Le vertex est aussi plus étroit et plus prolongé; la longueur mesure plus qu'une fois et demie que le diamètre transversal.

La plaque anale du ♂ est un peu plus prolongée et surtout plus étroite vers le sommet. La dépression basilatérale des lamelles génitaux du ♂ est plus évidente que celle de *N. perezi*.

En général cette espèce est évidemment plus élancée que *N. perezi*. La couleur est à peu près égale à celle de cette espèce-là et présente le même dimorphisme sexuel. Longueur du ♂: 4 mm, de la ♀: 4 à 4½ mm. — Une ♀: Loja, 6 octobre (allotype); un ♂: Granada, 9 octobre (holotype); une ♀: Purullena, 9 octobre (paratype).

**Nymphorgerius angusticeps** nov. spec. (Fig. 1c et 2c) possède une tête plus prolongée, la largeur des tempes devant les yeux est presque quatre fois plus large que la largeur de la partie la plus étroite de cette région sous les yeux. La longueur relative du vertex, deux fois plus long que large, est encore plus remarquable.

Les deux sujets femelles, qui sont disponibles, montrent une couleur plus obscure et un pointillage un peu plus fort que celui des espèces précédentes. Les points noirs sur les élytres tendent à se réunir entr'eux, de sorte qu'ils forment une réticulation, surtout sur les parties apicales et latérales. Longueur (de la ♀): 4½ à 5 mm. — 2 femelles, Bois de sapins près de Malaga, 5 octobre (holo- et paratype).

Sauf les espèces susmentionnées on a cité cinq autres pour la faune espagnole.

*Bursinia breviceps* Horváth (Annales Mus. Nat. Hungarici XI, p. 453).

*Bursinia génei* Duf. var. *parvula* Horváth (l.c., VIII, p. 184).

*Nymphorgerius bolivari* Horváth (l.c., XI, p. 455).

*Parorgerius albocinctus* Melichar (Abhandlungen Zool. Bot. Gesellsch. Wien, 7 (1), p. 208).

*Ranissus discrepans* Fieb. J'estime que la citation de cette espèce d'Espagne soit une erreur. Ce fut Puton (1875) qui cita l'Espagne le premier; cependant l'édition troisième (1886) omet cette localité et seulement la localité typique (Grèce) est mentionnée.

## OUVRAGES CITÉS

BERGEVIN, E. DE, 1912. A propos du genre Bursinia (Hémiptère, Homoptère, Fulgoride). — Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique du Nord, vol. 4.
——, 1913a. Description d'une nouvelle espèce de Bursinia de Tunisie. (Hémipt. Fulgoridae). — Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique du Nord, vol. 5.
——, 1913b. Description d'une nouvelle espèce de Bursinia d'Algérie. (Hem. Fulgoridae). — Bull. Soc. Ent. France, 1913.
——, 1915. Description d'une nouvelle espèce d'Orgerius (Hémipt. Cixiidae) du Maroc Oriental. — Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique du Nord, vol. 7.
——, 1918. Description d'une nouvelle espèce de Bursinia (Hém. Dictyopharinae) de la province d'Alger (massif du Zaccar). — Bull. Soc. Ent. France, 1918.
——, 1919. Description d'une nouvelle espèce d'Orgerius (Hémiptère Cixiidae) du Sud-Constantinois. — Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique du Nord, vol. 10.
——, 1922a. Description d'une nouvelle espèce d'Orgerius (Hémiptère, Homoptère, Cixiidae) du Maroc Occidental. — Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique du Nord, vol. 13.
——, 1922b. Description d'une nouvelle espèce de Sphenocratus (Hémiptère, Homoptère, Dictyopharinae) des Hauts Plataux algériens. — Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique du Nord, vol. 13.
——, 1924. Description d'une nouvelle espèce de Parorgerius (Hémiptère Dictyopharinae) du Grand Atlas marocain. — Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique du Nord, vol. 15.
——, 1925. Description d'une nouvelle espèce de Bursinia (Hémipt. Homopt. Dictyopharinae) des regions basses de la province de Constantine. — Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique du Nord, vol. 16.
——, 1928. Note sur une nouvelle division des Orgerius (Hémiptères-Homoptères Dictyopharinae) et description d'une nouvelle espèce de ce groupe provenant du Sud Tunisien. — Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique du Nord, vol. 19.
COSTA, O. G. 1840. Fauna Regno di Napoli, vol. 2.
DUFOUR, L., 1849. Sur une nouvelle espèce du genre Dyctiophora. — Annales d. sciences naturelles, zoologie, sér. 3, vol. 11.
FENNAH, R. G., 1944. New Dictyopharidae from the New World (Homoptera-Fulgoroidea). — Proc. biol. Soc. Washington, vol. 57.
FIEBER, F. X., 1866. Neue Gattungen und Arten in Homopteren. — Verh. Zool. Botan. Ges. Wien, vol. 16.
——, 1872. Katalog der europäischen Cicadinen.
——, 1875-1876. Les Cicadines d'Europe d'après ... etc. 1re et 2me partie. — Revue et Magasin de Zoologie, série 3, vol. 3-4.
HORVÁTH, G., 1910. Ad cognitionem Dictyopharinarum regionis palaearcticae. — Ann. Mus. Nat. Hungarici, vol. 8.
——, 1913. Espèces nouvelles des genres Bursinia et Orgerius. — Ann. Mus. Nat. Hungarici, vol. 11.
KUSNEZOV, V., 1927. Tribus Orgeriaria (Homoptera). Neue Arten und Neue Erganzungen zu der Arbeit von B. F. Oshanin. — Rev. Russe d'Ent., vol. 21.
——, 1928. Orgeriaria. (Homoptera-Fulgoridae). — Konowia, vol. 7.
——, 1930a. Ubersicht der Gattungen der Homopteren-Tribus Orgeriini. — Wien. Ent. Zeit., vol. 47.
——, 1930b. Neue Beiträge zur Geographie und Systematik der Arten der Tribus Orgeriaria (Homoptera, Cixiidae). — Rev. Russe d'Ent., vol. 24.
——, 1930c. Uebersicht der Gattungen des Tribus Orgeriaria (Homoptera-Cixiidae). — Ent. Zeits., vol. 44.
——, 1933. Beiträge zur Kenntnis der asiatischen Arten der Tribus Orgeriaria (Homoptera). — Rev. Ent. URSS, vol. 25.

MELICHAR, L., 1912. Monographie der Dictyophorinen. — Abh. Zool. Bot. Ges. Wien, vol. 7.
MUIR, F. A. G., 1930. On the classification of the Fulgoroidea. — Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 10, vol. 6.
OSHANIN, V. T., 1908. Beiträge zur Kenntniss der palaearktischen Hemipteren I. — Ann. Mus. Zool. St. Petersbourg, vol. 12.
——, 1913. Insectes Hémiptères. Cixiidae: Orgeriaria. — Faune de la Russie ... etc. Vol. 3, livr. 1.
PUTON, A., 1875. Catalogue des Hémiptères d'Europe. 2me édition.
——, 1886. Catalogue des Hémiptères de la Faune Paléarctique, 3me édition.
STÅL, C., 1859. Fregatten Eugenies Resa omkring Jorden ... etc., vol. 4.